

Publication list

–updated on 17.02.2026.–

(a) Articles in peer-reviewed journals with impact factor

Cumulative impact factor: 150.528

1. Pap PL, **Vágási CI**, Bókony V, Péntes J, Szabó K, Magonyi NM, Czirják GÁ and Vincze O 2025. Phylogenetic relationships of immune function and oxidative physiology with sexual selection and parental effort in male and female birds. *Ecology and Evolution* 15: e71119. [Impact factor 2024: 2.300]
 2. del Mar Labrador M, ... [27 co-authors] ..., Pap PL, ... [7 co-authors] ..., **Vágási CI**, Vögeli M and Jovani R 2025. Idiosyncrasy of feather mite intensity and prevalence across passerine bird species: a comparative study. *Oikos* 2025: e10629. [Impact factor 2024: 3.000]
 3. Pap PL, Vincze O and **Vágási CI** 2025. Oxidative state is associated with migration distance, but not traits linked to flight energetics. *Journal of Avian Biology* 2025: e03325. [Impact factor 2024: 1.800]
 4. Lendvai ÁZ, Tóth Z, Mahr K, Péntes J, Vogel-Kindgen S, Gander BA and **Vágási CI** 2024. IGF-1 induces sex-specific oxidative damage and mortality in a songbird. *Oecologia* 205: 561–570. [Impact factor 2024: 2.300]
 5. Spurgin LG, ... [38 co-authors] ..., **Vágási CI**, ... [5 co-authors] and Slate J 2024. The great tit HapMap project: a continental-scale analysis of genomic variation in a songbird. *Molecular Ecology Resources* 24: e13969. [Impact factor 2024: 5.500]
 6. Minias P, Pap PL, Vincze O and **Vágási CI** 2024. Correlated evolution of oxidative physiology and MHC-based immunosurveillance in birds. *Proceedings of the Royal Society of London B* 291: 20240686. [Impact factor 2024: 3.500]
 7. **Vágási CI**, Vincze O, Adámková M, Kauzálová T, Lendvai ÁZ, Pătraș L, Péntes J, Pap PL, Albrecht T and Tomášek O 2024. Songbirds avoid the oxidative stress costs of high blood glucose levels: a comparative study. *Journal of Experimental Biology* 227: jeb246848. [Impact factor 2024: 2.600]
 8. del Mar Labrador M, ... [40 co-authors] ..., **Vágási CI**, Vögeli M and Jovani R 2024. Host space, not energy or symbiont size, constrains feather mite abundance across passerine bird species. *Journal of Animal Ecology* 93: 393–405. [Impact factor 2024: 3.700]
 9. Becker DJ, Merrifield JM, **Vágási CI**, Czirják GÁ and Pap PL 2023. Spatial variation in the inflammatory response of house sparrows in their native range. *EcoHealth* 20: 231–235. [Impact factor 2023: 2.500]
 10. Marton A§, **Vágási CI**§, Vincze O, Bókony V, Pap PL, Pătraș L, Péntes J, Bărbos L, Fülöp A, Osváth G, Ducatez S and Giraudeau M 2022. Oxidative physiology is weakly associated with pigmentation in birds. *Ecology and Evolution* 12: e9177. [Impact factor 2022: 2.600]
- § Shared first authorship
11. Vincze O, **Vágási CI**, Péntes J, Szabó K, Magonyi NM, Czirják GÁ and Pap PL 2022. Sexual dimorphism in immune function and oxidative physiology across birds: the role of sexual selection. *Ecology Letters* 25: 958–970. [Impact factor 2022: 8.800]
 12. **Vágási CI**, Vincze O, Lemaître JF, Pap PL, Ronget V and Gaillard JM 2021. Is degree of sociality associated with reproductive senescence? A comparative analysis across birds and mammals.

Philosophical Transactions of the Royal Society of London B 376: 20190744. [Impact factor 2021: 6.671]

13. **Vágási CI**, Fülöp A, Osváth G, Pap PL, Péntes J, Benkő Z, Lendvai ÁZ and Barta Z 2021. Social groups with diverse personalities mitigate physiological stress in a songbird. *Proceedings of the Royal Society of London B* 288: 20203092. [Impact factor 2021: 5.53]
14. **Vágási CI**, Tóth Z, Péntes J, Pap PL, Ouyang JQ and Lendvai ÁZ 2020. The Relationship between Hormones, Glucose and Oxidative Damage is Condition- and Stress-dependent in a Free-living Passerine Bird. *Physiological and Biochemical Zoology* 93: 466–476. [Impact factor 2020: 2.247]
15. Pap PL, Fülöp A, Adamkova M, Cepak J, Michalkova R, Saffran RJ, Stermin AN, Tomasek O, **Vágási CI**, Vincze O, Wilins MR, Albrecht T 2019. Selection on multiple sexual signals in two Central- and Eastern-European populations of the barn swallow. *Ecology and Evolution* 9: 11277–11287. [Impact factor 2019: 2.392]
16. Vincze O, **Vágási CI**, Pap PL, Palmer C, Møller AP 2019. Wing morphology, flight type and migration distance predict accumulated fuel load in birds. *Journal of Experimental Biology* 222: jeb183517. [Impact factor 2019: 3.014]
17. Pap PL, Vincze O, **Vágási CI**, Salamon Z, Pándi A, Bálint B, Nord A, Nudds RL, Osváth G 2019. Vane macrostructure of primary feathers and its adaptations to flight in birds. *Biological Journal of the Linnean Society* 126: 256–267. [Impact factor 2019: 1.961]
18. **Vágási CI**, Vincze O, Pătraş L, Osváth G, Péntes J, Hausmann MF, Barta Z, Pap PL 2019. Longevity and life history coevolve with oxidative stress in birds. *Functional Ecology* 33: 152–161. [Impact factor 2019: 4.434]
19. **Vágási CI**, Pătraş L, Pap PL, Vincze O, Mureşan C, Németh J and Lendvai ÁZ 2018. Experimental increase in baseline corticosterone level reduces oxidative damage and enhances innate immune response. *PLoS ONE* 13: e0192701. [Impact factor 2018: 2.766]
20. Pap PL, Vincze O, Fülöp A, Székely-Béres O, Pătraş L, Péntes J and **Vágási CI** 2018. Oxidative physiology of reproduction in a passerine bird: a field experiment. *Behavioural Ecology and Sociobiology* 72: 18. [Impact factor 2018: 2.473]
21. Osváth G, Daubner T, Dyke GJ, Fuisz TI, Nord A, Péntes J, Vargancsik D, **Vágási CI**, Vincze O and Pap PL 2018. How feathered are birds? Environment predicts both the mass and density of body feathers. *Functional Ecology* 32: 701–712. [Impact factor 2018: 5.491]
22. Fülöp A, **Vágási CI** and Pap PL 2017. Cohabitation with farm animals rather than breeding effort increases the infection with feather-associated bacteria in the barn swallow *Hirundo rustica*. *Journal of Avian Biology* 48: 1005–1014. [Impact factor 2017: 2.488]
23. Pap PL, Vincze O, Wekerle B, Daubner T, **Vágási CI**, Nudds RL, Dyke GJ and Osváth G 2017. A phylogenetic comparative analysis reveals correlations between body feather structure and habitat. *Functional Ecology* 31: 1241–1251. [Impact factor 2017: 5.491]
24. Geue JC, **Vágási CI**, Schweizer M, Pap PL and Thomassen HA 2016. Environmental selection is a main driver of divergence in house sparrows (*Passer domesticus*) in Romania and Bulgaria. *Ecology and Evolution* 6: 7954–7964. [Impact factor 2016: 2.44]
25. **Vágási CI**, Vincze O, Pătraş L, Osváth G, Marton A, Bărbos L, Sol D and Pap PL 2016. Large-brained birds suffer less oxidative damage. *Journal of Evolutionary Biology* 29: 1968–1976. [Impact factor 2016: 2.792]
26. Fülöp A, Cziráj GÁ, Pap PL and **Vágási CI** 2016. Feather-degrading bacteria, uropygial gland and feather quality in House Sparrows *Passer domesticus*. *Ibis* 158: 362–370. [Impact factor 2016: 2.279]

27. **Vágási CI**, Pap PL, Vincze O, Osváth G, Erritzøe J and Møller AP 2016. Morphological adaptations to migration in birds. *Evolutionary Biology* 43: 48–59. [Impact factor 2016: 2.084]
 28. Paștiu AI, Pap PL, **Vágási CI**, Niculae M, Páll E, Brudașcă FG and Spînu M 2016. Wild birds in Romania are more exposed to West Nile virus than to Newcastle Disease virus. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* 16: 176–180. [Impact factor 2016: 2.045]
 29. Vincze O, **Vágási CI**, Pap PL, Osváth G and Møller AP 2015. Brain regions associated with visual cues are important for bird migration. *Biology Letters* 11: 20150678. [Impact factor 2015: 2.823]
 30. Pap PL, Osváth G, Aparicio JM, Bărbos L, Matyjasiak P, Rubolini D, Saino N, **Vágási CI**, Vincze O and Møller AP 2015. Sexual dimorphism and population differences in structural properties of barn swallow (*Hirundo rustica*) wing and tail feathers. *PLoS ONE* 10: e0130844. [Impact factor 2015: 3.057]
 31. Fenesi A, **Vágási CI**, Beldean M, Földesi R, Kolcsár L-P, Shapiro JT, Török E and Kovács-Hostyánszki A 2015. *Solidago canadensis* impacts on native plant and pollinator communities in different-aged old fields. *Basic and Applied Ecology* 16: 335–346. [Impact factor 2015: 1.836]
 32. Pap PL, Pătraș L, Osváth G, Buehler DM, Versteegh MA, Sesarman A, Banciu M and **Vágási CI** 2015. Seasonal patterns and relationships among coccidian infestations, measures of oxidative physiology, and immune function in free-living house sparrows over an annual cycle. *Physiological and Biochemical Zoology* 88: 395–405. [Impact factor 2015: 2.007]
 33. Pap PL, Osváth G, Sándor K, Vincze O, Bărbos L, Marton A, Nudds RL and **Vágási CI** 2015. Interspecific variation in the structural properties of flight feathers in birds indicates adaptation to flight requirements and habitat. *Functional Ecology* 29: 746–757. [Impact factor 2015: 5.21]
- Spotlighted paper in the 29(6) issue of Functional Ecology.
34. Pap PL, **Vágási CI**, Vincze O, Osváth G, Veres-Szászka J and Czirják GÁ 2015. Physiological pace of life: the link between constitutive immunity, developmental period, and metabolic rate in European birds. *Oecologia* 177: 147–158. [Impact factor 2015: 2.902]
 35. Diaz-Real J, Serrano D, Pérez-Tris J, Fernández-González S, Bermejo A, Calleja JA, De la Puente J, De Palacio D, Martínez JL, Moreno-Opo R, Ponce C, Frías Ó, Tella JL, Møller AP, Figuerola J, Pap PL, Kovács I, **Vágási CI**, Meléndez L, Blanco G, Aguilera E, Senar JC, Galván I, Atiénzar F, Barba E, Cantó JL, Cortés V, Monrós JS, Piculo R, Vögeli M, Borràs A, Navarro C, Mestre A and Jovani R 2014. Repeatability of feather mite prevalence and intensity in passerine birds. *PLoS ONE* 9: e107341. [Impact factor 2014: 3.234]
 36. Pap PL, Sesarman A, **Vágási CI**, Buehler DM, Pătraș L, Versteegh MA, Banciu M. 2014. No evidence for parasitism-linked changes in immune function and oxidative physiology over the annual cycle of an avian species. *Physiological and Biochemical Zoology* 87: 729–739. [Impact factor 2014: 2.398]
 37. **Vágási CI**. 2014. The origin of feather holes: a word of caution. *Journal of Avian Biology* 45: 431–436. [Impact factor 2014: 1.971]
 38. Bókony V, Lendvai ÁZ, **Vágási CI**, Pătraș L, Pap PL, Németh J, Vincze E, Papp S, Preiszner B, Seress G, Liker A. 2014. Necessity or capacity? Physiological state predicts problem-solving performance in house sparrows. *Behavioral Ecology* 25: 124–135. [Impact factor 2014: 3.177]
 39. Vincze O, **Vágási CI**, Kovács I, Galván I, Pap PL 2013. Sources of variation in uropygial gland size in European birds. *Biological Journal of the Linnean Society* 110: 543–563. [Impact factor 2013: 2.535]

40. Møller AP, **Vágási CI**, Pap PL 2013. Risk-taking and the evolution of mechanisms for rapid escape from predators. *Journal of Evolutionary Biology* 26: 1143–1150. [Impact factor 2013: 3.483]
41. Czirják GÁ, Pap PL, **Vágási CI**, Giraudeau M, Mureşan C, Mirleau P, Heeb P 2013. Preen gland removal increases plumage bacterial load but not that of feather-degrading bacteria. *Naturwissenschaften* 100: 145–151. [Impact factor 2013: 1.971]
42. Pap PL, **Vágási CI**, Bărbos L, Marton A 2013. Chronic coccidian infestation compromises flight feather quality in house sparrows, *Passer domesticus*. *Biological Journal of the Linnean Society* 108: 414–428. [Impact factor 2013: 2.535]
43. Pap PL, Costică A, **Vágási CI**, Benkő Z, Vincze O 2013. Sex ratio and sexual dimorphism of three lice species with contrasting prevalence parasitizing the house sparrow. *Journal of Parasitology* 99: 24–30. [Impact factor 2013: 1.258]
44. **Vágási CI**, Pap PL, Vincze O, Benkő Z, Marton A, Barta Z 2012. Haste Makes Waste but Condition Matters: Molt Rate-Feather Quality Trade-Off in a Sedentary Songbird. *PLoS ONE* 7: e40651. [Impact factor 2012: 3.73]
45. Galván I, Aguilera E, Atiénzar F, Barba E, Blanco G, Cantó JL, Cortés V, Frías Ó, Kovács I, Meléndez L, Møller AP, Monrós JS, Pap PL, Piculo R, Senar JC, Serrano D, Tella JL, **Vágási CI**, Vögeli M, Jovani R. 2012. Feather mites (Acari: Astigmata) and body condition of their avian hosts: a large correlative study. *Journal of Avian Biology* 43: 273–279. [Impact factor 2012: 2.02]
46. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Titilincu A, Pintea A, Osváth G, Fülöp A, Barta Z 2011. The effect of coccidians on the condition and immune profile of molting House Sparrows (*Passer domesticus*). *Auk* 128: 330–339. [Impact factor 2011: 2.156]
47. **Vágási CI**, Pap PL, Tökölyi J, Székely E, Barta Z 2011. Correlates of variation in flight feather quality in the Great Tit *Parus major*. *Ardea* 99: 53–60. [Impact factor 2011: 0.592]
48. **Vágási CI**, Pap PL, Barta Z 2010. Haste Makes Waste: Accelerated Molt Adversely Affects the Expression of Melanin-based and Depigmented Plumage Ornaments in House Sparrows. *PLoS ONE* 5: e14215. [Impact factor 2010: 4.411]
49. Pap PL, **Vágási CI**, Osváth G, Mureşan C, Barta Z 2010. Seasonality in the uropygial gland size and feather mite abundance in house sparrows: natural covariation and an experiment. *Journal of Avian Biology* 41: 653–661. [Impact factor 2010: 2.31]
50. Pap PL, Czirják GÁ, **Vágási CI**, Barta Z, Hasselquist D 2010. Sexual dimorphism in immune functions changes during the annual cycle in house sparrows. *Naturwissenschaften* 97: 891–901. [Impact factor 2010: 2.25]
51. Pap PL, **Vágási CI**, Tökölyi J, Czirják GÁ, Barta Z 2010. Variation in haematological indices and immune function during the annual cycle in the Great Tit *Parus major*. *Ardea* 98: 105–112. [Impact factor 2010: 0.473]
52. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Titilincu A, Pintea A, Barta Z 2009. Carotenoids modulate the effect of coccidian infection on the condition and immune response in moulting house sparrows. *Journal of Experimental Biology* 212: 3228–3235. [Impact factor 2009: 2.722]
53. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Barta Z 2008. Diet quality affects postnuptial molting and feather quality of the house sparrow (*Passer domesticus*): interaction with humoral immune function? *Canadian Journal of Zoology* 86: 834–842. [Impact factor 2008: 1.38]
54. Pap PL, Barta Z, Tökölyi J, **Vágási CI** 2007. Increase of feather quality during moult: a possible implication of feather deformities in the evolution of partial moult in the great tit *Parus major*. *Journal of Avian Biology* 38: 471–478. [Impact factor 2007: 2.381]

(b) Articles in peer-reviewed journals without impact factor

1. **Vágási CI**, Vincze O, Pap PL and Barta Z 2015. Öregedés és oxidatív stressz madaraknál [Ageing and oxidative stress in birds]. *Magyar Tudomány* 176: 608–615. [in Hungarian]
2. **Vágási CI** and Tökölyi J 2005. A vedlés hatása a tolltakák (Acari: Astigmata) menekülési és kolonizációs viselkedésére a barkós cinegéknél (*Panurus biarmicus*) [The effect of moult on escape and colonisation behaviour of feather mites (Acari: Astigmata) on bearded tits (*Panurus biarmicus*)]. *Collegium Biologicum* 5: 86–101. [in Hungarian]

(c) Conference participation (until 2013)

1. **Vágási CI**, Osváth G, Marton A, Pătraș L, Lendvai ÁZ, Pap PL 2013. Túlélési csereviszony: vedlés, tollminőség és oxidatív fiziológia házi verebeknél [Survival gambit: trade-off between moult, feather quality and oxidative physiology in house sparrows]. 15. *Magyar Etológiai Kongresszus*, Budapest, Magyarország [15th *Hungarian Ethology Congress*, Budapest, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]
2. Pap PL, **Vágási CI**, Osváth G, Sándor K, Bărbos L, Marton A, Vincze O 2013. A madártoll szerkezetének változatossága a repülési mód és az életmód függvényében [Structural diversity of feathers is related to flight type and lifestyle in European birds]. 15. *Magyar Etológiai Kongresszus*, Budapest, Magyarország [15th *Hungarian Ethology Congress*, Budapest, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]
3. Osváth G, **Vágási CI**, Szép T, Vincze O, Nagy K, Veres-Szászka J, Pap PL 2013. Az élettani stressz és a populációcsökkenés közötti kapcsolat európai madárfajok esetében [Populations of European bird species that are physiologically more stressed are declining]. 14. *Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [14th *Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
4. Fülöp A, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Bărbos L, Pap PL 2013. Tollminőséget jelző változók és tollbontó baktériumok általi terheltég közötti kapcsolat vizsgálata házi verebeknél (*Passer domesticus*) [Feather quality and feather-degrading bacterial loads are related in house sparrows (*Passer domesticus*)]. 14. *Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [14th *Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
5. Bărbos L, **Vágási CI**, Osváth G, Marton A, Sándor K, Vincze O, Pap PL 2013. A madártoll szerkezetének változatossága a viselkedési és ökológiai jellemzők függvényében [Feather structure variation in relation to behavioural and ecological traits in European birds]. 14. *Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [14th *Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
6. Marton A, **Vágási CI**, Pap PL, Vincze O, Benkő Z, Barta Z 2012. Vedlési sebesség és tollminőség közötti csereviszony házi verebeknél (*Passer domesticus*) [Trade-off between moult speed and feather quality in house sparrows (*Passer domesticus*)]. 14. *Magyar Etológiai Kongresszus*, Kolozsvár, Románia [14th *Hungarian Ethology Congress*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
7. Fülöp A, **Vágási CI**, Bărbos L, Pap PL 2012. Tollminőséget jelző változók és tollbontó baktériumok általi terheltég közötti kapcsolat vizsgálata költő házi verebeknél (*Passer domesticus*) [Feather quality and feather-degrading bacterial loads are related in breeding house sparrows (*Passer domesticus*)]. 14. *Magyar Etológiai Kongresszus*, Kolozsvár, Románia [14th *Hungarian Ethology Congress*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]

8. Bókony V, Lendvai Á, **Vágási CI**, Liker A 2012. A problémamegoldási siker élettani háttere házi verebeknél [Physiological background of problem solving success in house sparrows]. *14. Magyar Etológiai Kongresszus*, Kolozsvár, Románia [*14th Hungarian Ethology Congress*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
9. Bókony V, **Vágási CI**, Liker A 2012. Urbanization and problem solving success in house sparrows. *ASAB Interdisciplinary Workshop – Physical Cognition and Problem Solving*, Birmingham, UK. [poster]
10. Pap PL, **Vágási CI**, Vincze O, Osváth G, Veres-Szászka J, Czirják GÁ 2012. Comparative analyses of constitutive immune defence in European birds: life history, ecology and parasites. *13th Pan-African Ornithological Congress*, Arusha, Tanzania. [poster]
11. **Vágási CI**, Vincze O, Pap PL, Ismael G, Kovács I 2012. Life history and ecological correlates of the uropygial gland size in birds. *13th Pan-African Ornithological Congress*, Arusha, Tanzania. [poster]
12. Papp S, Bókony V, **Vágási CI**, Liker A 2012. Az élőhely-urbanizáció és az egyedi tulajdonságok szerepe a problémamegoldási viselkedésben házi verebeknél (*Passer domesticus*) [The effect of habitat urbanisation and individual traits in problem-solving behaviour in house sparrows (*Passer domesticus*)]. *9. Magyar Ökológia Kongresszus*, Keszthely, Magyarország [*9th Hungarian Ecology Congress*, Keszthely, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]
13. Veres-Szászka J, Pap PL, **Vágási CI**, Vincze O, Osváth G, Czirják GÁ 2012. Életmenet-jellegek, paraziták és ökológiai tényezők hatása az európai madárfajok immunrendszerének evolúciójára [The evolution of immune defence in relation to life history, ecology and parasitism in European birds]. *13. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*13th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
14. Bãrbos L, Pap PL, **Vágási CI**, Marton A 2012. Krónikus kokcidiózis hatása az evezőtollak minőségére házi veréknél (*Passer domesticus*) [Effects of chronic coccidian infestation on flight feather quality in house sparrow (*Passer domesticus*)]. *13. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*13th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
15. **Vágási CI** 2011. R-Evolúció: a szemünk előtt zajlik [R-Evolution in action]. *Darwin Napok*, Szatmárnémeti, Románia [*Darwin Days*, Satu Mare, Romania]. [invited speaker] [in Hungarian]
16. Pap PL, **Vágási CI**, Vincze O, Osváth G, Veres-Szászka J, Czirják GÁ 2011. The evolution of constitutive immune defence in relation to life-history and parasitism in European birds. *12th European Ecological Federation Congress*, Ávila, Spain. [presentation]
17. **Vágási CI**, Balog Z, Fülöp A, Marton A, Osváth G, Veres-Szászka J, Vincze O, Pap PL 2011. Melanin-based and depigmented colouration: testing the ‘make-up hypothesis’. *12th European Ecological Federation Congress*, Ávila, Spain. [poster]
18. Pap PL, **Vágási CI**, Sesarman A, Banciu M, Bãrbos L, Marton A 2011. Seasonality in coccidian parasitism and immune function in the house sparrow: natural covariation or just coincidence? *8th European Ornithological Congress*, Riga, Latvia. [presentation]
19. **Vágási CI**, Pap PL, Barta Z 2011. Haste makes waste: accelerated moult adversely affects the expression of plumage ornaments in house sparrows. *8th European Ornithological Congress*, Riga, Latvia. [poster]
20. Veres-Szászka J, Pap PL, **Vágási CI**, Vincze O, Osváth G, Czirják GÁ 2011. Az európai madárfajok ökoimmunológiája – paraziták is ökológiai faktorok szerepe a veleszületett immunitás fejlődésében [Ecoimmunology of European birds – parasites and ecological factors influence the development of innate immunity]. *13. Magyar Etológiai Kongresszus*, Debrecen, Magyarország [*13th Hungarian Ethology Congress*, Debrecen, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]

21. Pap PL, Adam C, **Vágási CI**, Benkő Z 2011. Diszperziós képesség, ivararány és ivari versengés a tolltetveknél [Dispersal capacity, sex ratio and sexual selection in chewing lice]. *13. Magyar Etológiai Kongresszus*, Debrecen, Magyarország [*13th Hungarian Ethology Congress*, Debrecen, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]
22. Balog Z, **Vágási CI**, Osváth G, Fülöp A, Marton A, Veres-Szászka J, Vincze O, Pap PL 2011. A 'smink hipotézis' tesztelése házi verebeken [Testing the 'make-up' hypothesis on house sparrows]. *12. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*12th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
23. **Vágási CI** 2010. Evolúci-jó – jó kell legyen, ha a mai napig működik [Evolution in action]. *Tanárképző Workshop*, Szenéte, Románia [*Teacher Training Workshop*, Sinetea, Romania]. [invited speaker] [in Hungarian]
24. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Titilincu A, Barta Z 2010. Badge size and the immune function in male house sparrows during the annual cycle: coccidians enforce the honesty of a plumage ornament. *25th International Ornithological Congress*, Campos de Jordao, Brazil. [poster]
25. Fülöp A, Titilincu A, Barta Z, Benkő Z, Osváth G, Pap PL, **Vágási CI**, Vincze O 2010. Kokcidia-fertőzés hatása tollazati szignálokra és tollminőségre vedlő házi verebekenél [The effect of coccidian infestation on plumage signals and feather quality of house sparrows]. *12. Magyar Etológiai Kongresszus*, Veszprém, Magyarország [*12th Hungarian Ethology Congress*, Veszprém, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]
26. **Vágási CI**, Pap PL, Czirják GÁ, Titilincu A, Pintea A, Barta Z 2010. Karotinoidok, bélparaziták és házi verebek kondíciója, vedlése és immunitása [Carotenoids, coccidians and the condition, moult and immunity of house sparrows]. *12. Magyar Etológiai Kongresszus*, Veszprém, Magyarország [*12th Hungarian Ethology Congress*, Veszprém, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]
27. Vincze O, Pap PL, **Vágási CI**, Galván I, Kovács I, Tökölyi J 2010. Madarak faroktömirigyének és tolltetű-abundanciájának összehasonlító vizsgálata [Comparative study of the uropygial gland size and feather lice abundance in birds]. *11. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*11th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
28. Osváth G, Pap PL, **Vágási CI**, Mureşan C, Barta Z 2010. A faroktömirigy méretének és a tollatkák gyakoriságának éves változása a házi verébnél (*Passer domesticus*) [Seasonality in the uropygial gland size and the abundance of feather mites in the house sparrow (*Passer domesticus*)]. *11. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*11th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
29. Fülöp A, Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Titilincu A, Pintea A, Osváth G, Barta Z 2010. A kokcidia-fertőzéssel szembeni fiziológiai védekezés vedlő házi verebekenél (*Passer domesticus*) [The effect of coccidians on the condition and immune profile of moulting house sparrows (*Passer domesticus*)]. *11. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*11th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
30. Benkő Z, Pap PL, **Vágási CI**, Osváth G, Fülöp A, Barta Z 2010. A kokcidia-fertőzés hatása a vedlés mintázatára és a repülőtollak minőségére a házi verébnél (*Passer domesticus*) [The effects of coccidian parasites on the moulting pattern and feather quality in the house sparrow (*Passer domesticus*)]. *11. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*11th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
31. Adam C, Pap PL, **Vágási CI** 2009. Variation in morphological characteristics of three chewing louse species parasitizing different house sparrow (*Passer domesticus*) populations in Romania. *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, Bucharest, Romania. [presentation] [in Romanian]

32. Czirják GÁ, Pap PL, **Vágási CI**, Barta Z, Hasselquist D 2009. Seasonal change and correlated immune functions in the house sparrow: the effect of sex. *10th Behavioural Ecology Meeting*, Cluj Napoca, Romania. [presentation]
33. **Vágási CI**, Pap PL, Benkő Z, Vincze O, Barta Z 2009. Moulting speed affects feather quality and plumage ornamentation in the house sparrow (*Passer domesticus*). *10th Behavioural Ecology Meeting*, Cluj Napoca, Romania. [presentation]
34. **Vágási CI** 2009. Darwin életútja [Darwin's life]. *10. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*10th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [plenary lecture] [in Hungarian]
35. Benkő Z, Vincze O, **Vágási CI**, Pap PL, Barta Z 2009. A vedlés gyorsaságának hatása a repülőtollak minőségére a házi verébnél (*Passer domesticus*) [Moulting speed affects flight feather quality in the house sparrow (*Passer domesticus*)]. *10. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*10th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
36. **Vágási CI**, Pap PL, Czirják GÁ, Barta Z 2008. Diet quality, but not humoral immunity affects post-nuptial moult, feather quality and plumage ornaments in adult male house sparrows. *14th Annual European Meeting of PhD Students in Evolutionary Biology*, Einsiedeln, Switzerland. [presentation]
37. Pap PL, **Vágási CI**, Barta Z 2008. Condition-dependent effects of diet quality on plumage signals in male house sparrows (*Passer domesticus*). *12th International Behavioral Ecology Congress*, Ithaca, USA. [poster]
38. **Vágási CI**, Pap PL, Tököly J, Barta Z 2008. Causes and consequences of variation in feather quality in the Great Tit (*Parus major*). *12th International Behavioral Ecology Congress*, Ithaca, USA. [poster]
39. Adam C, Pap PL, **Vágási CI** 2008. Spatial and temporal dynamics of chewing lice (Phthiraptera: Ischnocera) parasites in some colonies of house sparrows (*Passer domesticus* (L.)) in Romania. *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, Bucharest, Romania. [presentation] [in Romanian]
40. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Barta Z 2007. The effect of diet quality on the post-nuptial moult and feather quality of the house sparrow *Passer domesticus*: interaction with humoral immune function? *6th European Ornithological Congress*, Vienna, Austria. [presentation]
41. **Vágási CI**, Pap PL, Tökölyi J, Maák I, Barta Z 2007. Variation in feather quality in the Great Tit (*Parus major*). *8th Behavioural Ecology Meeting*, Cluj Napoca, Romania. [presentation]
42. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Negreán A, Péter E, Barta Z 2007. Photoperiodic modulation of immune function during post-embryonic development and independence of tree sparrows. *8th Behavioural Ecology Meeting*, Cluj Napoca, Romania. [presentation]
43. **Vágási CI**, Pap PL, Barta Z 2007. A vedléskori táplálék minőségének és a humorális immunválasznak a hatása házi verebek (*Passer domesticus*) tollazati szignáljaira [The effect of diet quality and humoral immune function on the multiple plumage traits of the house sparrow (*Passer domesticus*) during post-nuptial moult]. *8. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*8th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
44. Czirják GÁ, Pap PL, **Vágási CI**, Barta Z 2007. A táplálékminőség és humorális immunválasz hatása a házi veréb *Passer domesticus* költés utáni vedlésére és a tollazat minőségére [The effect of diet quality and humoral immune response on the post-nuptial moult and feather quality of the house sparrow *Passer domesticus*]. *8. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*8th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
45. **Vágási CI**, Barta Z, Tökölyi J, Pap PL 2006. Széncinegék (*Parus major*) tollminőségének változása a részleges poszt-juvenilis és a teljes poszt-nupciális vedlés során [Changes of feather quality during the partial post-juvenile and complete post-nuptial moult of great tits (*Parus*

- major)]. *MTA Madárökológia Ülés*, Budapest, Magyarország [*Avian Ecology Meeting of the Hungarian Academy of Sciences*, Budapest, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]
46. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Barta Z 2006. A táplálékminőség és humorális immunitás hatása a házi verebek (*Passer domesticus*) poszt-nupciális vedlésére [The effects of diet quality and humoral immune investment on the post-nuptial moult of house sparrows (*Passer domesticus*)]. *MTA Madárökológia Ülés*, Budapest, Magyarország [*Avian Ecology Meeting of the Hungarian Academy of Sciences*, Budapest, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]
 47. Tökölyi J, Pap PL, **Vágási CI**, Barta Z 2006. Condition-dependent feather quality and the dynamics of feather abrasion during the annual cycle in the Great Tit. *Journal of Ornithology* 147: 263–264. *24th International Ornithological Congress*, Hamburg, Germany. [poster]
 48. Pap PL, Tökölyi J, **Vágási CI**, Barta Z 2006. Adaptive allocation of condition-dependent feather abnormalities during ontogeny and molt in the Great Tit. *Journal of Ornithology* 147: 224. *24th International Ornithological Congress*, Hamburg, Germany. [poster]
 49. Czirják GÁ, Pap PL, **Vágási CI**, Tökölyi J, Barta Z 2006. Seasonal changes in condition and health state indices in the Great Tit (*Parus major*). *11th International Behavioural Ecology Congress*, Tours, France. [poster]
 50. **Vágási CI**, Barta Z, Tökölyi J, Pap PL 2006. Széncinegék (*Parus major*) tollminőségének változása a részleges poszt-juvenilis és teljes poszt-nupciális vedlés során [Change of feather quality through partial post-juvenile and complete post-breeding moults in the great tit (*Parus major*)]. *7. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*7th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
 51. Czirják GÁ, Barta Z, **Vágási CI**, Tökölyi J, Takács Z, Pap PL 2006. A széncinege (*Parus major*) kondíciójának és egészségi állapotának éves változása – előzetes eredmények [Seasonal changes in condition and health state indices in the Great Tit (*Parus major*) – preliminary results]. *7. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*7th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
 52. **Vágási CI**, Tökölyi J. 2005. A tollatkák (Acari: Astigmata) eloszlása és dinamikája a vedlés függvényében a barkós cinege (*Panurus biarmicus* L.) szárnytollain [The distribution and dynamics of feather mites (Acari: Astigmata) on the remiges of bearded tits (*Panurus biarmicus*) in relation to host's moult]. *XXVII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia*, Pécs, Magyarország [*27th National Scientific Conference of Students*, Pécs, Hungary]. [presentation] [in Hungarian]
 53. **Vágási CI**, Papp T, Kelemen AM, Papp J, Kelemen K 2005. A vízirigó *Cinclus cinclus* életmenet-paramétereinek változása a tengerszint feletti magasság függvényében [The life-history traits of the Dipper *Cinclus cinclus* in relation to altitude]. *6. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [*6th Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
 54. Papp T, Kelemen AM, **Vágási CI**, Kelemen K, Papp J 2004. A vízirigó (*Cinclus cinclus* L.) költésbiológiája a felső Maros-szorosban (Románia) [Breeding biology of the Dipper (*Cinclus cinclus* L.) in the upper Mureş gorge (Romania)]. *MME 6. Tudományos Ülése*, Debrecen, Magyarország [*6th Scientific Conference of the Hungarian Ornithologist's Union*, Debrecen, Hungary]. [poster] [in Hungarian]
 55. Kelemen AM, Papp T, **Vágási CI**, Kelemen K, Papp J 2004. A vízirigó (*Cinclus cinclus* L.) diszperziós mintázata a felső Maros-szorosban [Dispersal pattern of the Dipper (*Cinclus cinclus* L.) in the upper Mureş gorge]. *MME 6. Tudományos Ülése*, Debrecen, Magyarország [*6th Scientific Conference of the Hungarian Ornithologist's Union*, Debrecen, Hungary]. [poster] [in Hungarian]
 56. **Vágási CI**, Kelemen AM, Papp T 2004. A felső Maros-szorosban költő vízirigó-populáció (*Cinclus cinclus* L.) születési és költési diszperziója [Natal and breeding dispersal of the Dipper

(*Cinclus cinclus* L.) in the upper Mureş gorge]. 5. *Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [5th *Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]

57. **Vágási CI**, Tökölyi J. 2003. A tollatkák (Astigmata) dinamikája a vedlés függvényében a barkós cinegénél (*Panurus biarmicus* L.) [The dynamics of feather mites (Astigmata) in relation to moult of bearded tit (*Panurus biarmicus*) hosts]. VI. *Erdélyi Tudományos Diákköri Konferencia*, Kolozsvár, Románia [6th *Scientific Conference of Transylvanian Students*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]
58. Daróczi JS, Zeitz R, **Vágási CI** 2002. A békászósas (*Aquila pomarina*) költésbiológiája és élőhelypreferenciája közép Erdélyben [Breeding biology and habitat preference of the lesser spotted eagle (*Aquila pomarina*) in Central Transylvania]. 3. *Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, Románia [3rd *Biology Days*, Cluj Napoca, Romania]. [presentation] [in Hungarian]